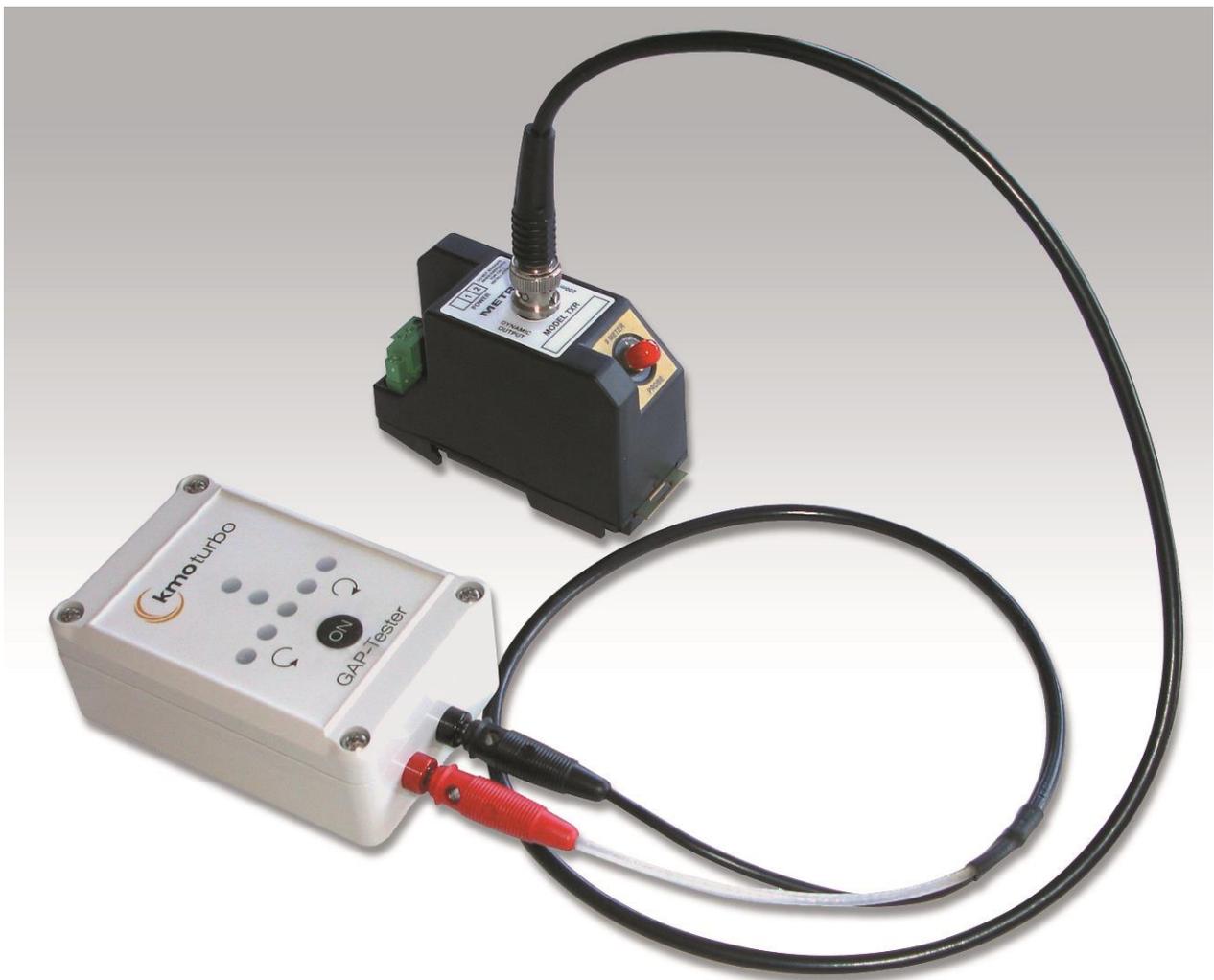


## GapTester

Messgerät zur schnellen und komfortablen Einstellung  
des Abstands von Wirbelstromsonden



# Pfiffige Einstellung des Sondenabstandes mit dem **GapTester** der **kmo turbo**

Systeme zur Messung von Wellenschwingungen arbeiten nach dem Wirbelstromprinzip; berührungslos wird der Abstand zwischen Aufnehmer und Rotoroberfläche gemessen. Die Sonde muss auf einen Grundspalt (GAP) von ca. 1,2 mm eingestellt werden. Am Ausgang des Transmitters bzw. Oszillators/Proximitors kann ein dem Abstand proportionales Gleichspannungssignal, die GAP-Spannung, gemessen werden. Je nach Hersteller wird ein Wert von 8 oder 9 oder 10 VDC empfohlen.

Mit dem GapTester von **kmo turbo** lässt sich der Einstellprozess deutlich beschleunigen. Die GAP-Spannung wird durch LEDs in den Ampelfarben rot - gelb - grün angezeigt. Pfeile unterhalb der LEDs zeigen die erforderliche Verdrehrichtung an. Beim Verstellen des Abstandes wechseln die LEDs von anfangs rot nach gelb und dann nach grün, bis bei optimalem Abstand drei grüne LEDs leuchten.

Der **GapTester** wird mit der Standard-Werkseinstellung KS02-08/10 für zwei beliebige umschaltbare GAP-Spannungen (8 VDC und 10 VDC) ausgeliefert. Andere Kombinationen (z.B. KS02-08/09 oder KS02-09/10) sind je nach Bedarf auf Anfrage erhältlich.

Die Zeiten, in denen mit dem Justieren der Wellenschwingungs sonden zwei Personen über einen längeren Zeitraum beschäftigt waren, sind vorbei. Künftig können diese Einstellarbeiten von einer Person in einem Bruchteil der Zeit durchgeführt werden: Der GapTester wird mit seinem Rückwand-Magnet an gut einsehbarer Position befestigt; die hell leuchtenden LEDs sind auch aus der Weite gut ablesbar.

Viele Transmitter/Oszillatoren/Proximitoren stellen das Abstandssignal auch über einen BNC-Anschluss zur Verfügung. **kmo turbo** liefert den GapTester standardmäßig mit einem Adapter von BNC auf Messkabel bzw. ein Messkabel mit BNC-Anschluss.



**kmo turbo** GmbH  
Friedrichstr. 59  
88045 Friedrichshafen  
Deutschland  
[www.kmo-vibro.de](http://www.kmo-vibro.de)  
[info@kmo-vibro.de](mailto:info@kmo-vibro.de)  
+49 7541 95289-0